



UNIVERSITÀ DI PISA

TEORIA DEI GRUPPI A

KENICHI KONISHI

Anno accademico	2018/19
CdS	FISICA
Codice	287BB
CFU	3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
TEORIA DEI GRUPPI A	FIS/02	LEZIONI	24	KENICHI KONISHI

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Course Programme

1. Groups and group axioms
2. Lie groups and Lie algebras
3. Fundamental groups and homotopy groups
4. Representation theory
5. $SU(2)$, $SO(3)$ groups
6. $SU(3)$ group
7. $SO(4)$ group and its representations
8. Lorentz group and Poincaré group
9. Roots and weights; Dynkin diagrams

Ultimo aggiornamento 04/10/2018 11:52